

16. LAS ROCAS:

Las **rocas** son **materiales naturales formados por uno o más minerales** y constituyen la parte sólida de la Tierra. El mármol, por ejemplo, está formado por un solo mineral mientras que el granito está formado por cuarzo, feldespato y mica.



mármol



granito

Dependiendo de su origen se clasifican en:

- **Rocas sedimentarias** → proceden de restos de seres vivos y trozos de otras rocas que se han ido solidificando a lo largo del tiempo, como ha ocurrido con la arcilla, la caliza y el carbón.



- **Rocas magmáticas** → proceden de la lava volcánica del interior de la Tierra, como el basalto y el granito.



- **Rocas metamórficas** → proceden de rocas, que al quedar enterradas, han sido sometidas a intensas presiones y a altas temperaturas que han provocado cambios en sus minerales, dando lugar a las llamadas rocas metamórficas como: el mármol y la pizarra.



Las rocas **se extraen de yacimientos** que pueden estar **en la superficie de la Tierra o a gran profundidad**. De las **minas** se extraen minerales y rocas como el

carbón, y de las **canteras**, que son excavaciones al aire libre, se extraen rocas como el granito, el mármol o la caliza.



Las personas **utilizamos las rocas para:**

- **Obtener energía**
- **La construcción**
- **Usos industriales** (obtención de plásticos, pinturas, fertilizantes)

